SUPER TORK PROFISSIONAL

Manual de Instruções

FURADEIRA COM IMPACTO

FI 713/1

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

100% ROLAMENTADA

SAC 0800 601 9072

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas gerais de segurança	3
• Normas específicas de segurança	4
• Especificações técnicas	4
• Descrição da ferramenta	5
• Instruções de montagem	6
• Instruções de operação	6
• Manutenção	7

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

⚠ **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **AVISO:** Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves, além da perda da garantia.

ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
• Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
• Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

⚠ **AVISO:**
• Evite o contato do corpo com superfícies condutoras de energia como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.
• Não exponha o aparelho à chuva ou piso molhado. A água é um condutor e aumenta o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

• Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar a máquina pode resultar em acidentes graves.
• Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe de peças móveis.
• Evite a partida acidental. Certifique-se que a chave esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta.
• Utilize calçado e roupas adequadas para um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
• Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção, máscaras anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares quando forem exigidos.

USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

• Use locais ou base estáveis ao manusear a peça a ser trabalhada. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta, além de prejudicar o acabamento da peça trabalhada.
• Não sobrecarregue a máquina. Além de não dar o correto rendimento, ela produzirá melhor e com mais segurança na faixa em que ela foi projetada.
• Não utilize a ferramenta com problemas no interruptor liga e desliga (ligação direta). Caso esta peça apresente problemas favor levar à Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
• Manter a ferramenta fora do alcance de crianças e quaisquer outras pessoas que não sejam o profissional. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
• Cuide de sua ferramenta. Mantenha a ferramenta limpa, seus acessórios em condições de uso e as peças de cortes afiadas.
• Verifique o alinhamento das peças. Peças desalinhadas, quebradas ou sem a afiação correta podem afetar o funcionamento da máquina.

• Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de menor qualidade ou incompatíveis com o modelo podem afetar o acabamento do serviço além de aumentar os riscos de acidentes.
• Não utilize a ferramenta em aplicações adversas daquelas especificadas neste manual. Esta ferramenta foi projetada para trabalhos específicos. Outros usos, alterações ou modificações no produto podem ser perigosos, além de implicar nos termos gerais da garantia.

MANUTENÇÃO

• A manutenção desta ferramenta deve ser realizada em uma Assistência Técnica Autorizada.
• Quando necessitar de reparos utilizar somente peças originais.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

• Segure a ferramenta pelas empunhaduras somente quando estiver realizando uma operação onde a máquina possa estar em contato com alguma instalação oculta ou seu próprio cabo de energia. O contato com o cabo descascado pode dar uma descarga elétrica no operador.
• Nunca aperte o interruptor antes de ligar a ferramenta. Tenha certeza que o interruptor esteja desligado.
• Ao ligar a ferramenta deixe-a funcionar por alguns minutos antes de utilizá-la. Uma vibração anormal pode indicar uma má instalação.
• Quando estiver utilizando a furadeira evite que a broca se flexione ou quebre. Se isto ocorrer interrompa o uso imediatamente e verifique ou substitua-a.
• Fixe o material trabalhado. Nunca segure-o com as mãos ou com as pernas. Além de não dar o acabamento correto, há o risco à sua saúde.
• Mantenha as mãos longe das peças móveis.
• Sempre utilize óculos de proteção e máscara anti-pó quando estiver utilizando a máquina, principalmente quando ela estiver no nível de sua cabeça ou acima.
• Não toque na peça de trabalho imediatamente após a operação. Ela pode estar muito quente e pode queimar seu corpo.
• A perfuração não será mais acelerada aplicando um pressão extra sobre a ferramenta. Tal ação pode danificar a broca e diminuir a eficiência da furadeira.
• Quanto maior o diâmetro da broca, maior a força reativa em seu braço. Tenha cuidado para não perder o controle por conta desta força. Para mantê-lo firme estabeleça uma boa posição dos pés, segure a ferramenta com as duas mãos e certifique-se se o buraco está na posição vertical em relação ao material trabalhado.
• Se a broca perfurar complementa o material várias vezes pode resultar em danos à broca ou à ferramenta. Esteja sempre atento para relaxar a força da pressão na ferramenta ao utilizá-la.
• A broca pode ficar muito quente durante a perfuração. Não tente esfriá-la com água ou óleo e tenha cuidado ao manuseá-la.
• Imediatamente após ser utilizada e enquanto ainda está se movendo, se a ferramenta é colocada em um local onde existem um acúmulo considerável de resíduos ou pó ela pode absorver estas impurezas ocasionalmente para dentro do mecanismo. Preste bem atenção para esta possibilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA	110V/220V~60Hz
POTÊNCIA	850W - 1HP
ROTAÇÃO SEM CARGA	n0=0~3000/min
CAPACIDADE	13mm - 1/2"
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	2,4kg

CABO DE EXTENSÃO

• Quando necessária, a substituição do cabo elétrico danificado deverá ser feita pela Asisstência Técnica autorizada pelo fabricante.
• Na necessidade de utilizar um cabo elétrico maior, deverão ser observadas as seguintes especificações:

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
110V	3~6	16 AWG	2,5mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	12 AWG	2,5mm²	10 AWG	5,0mm²

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
220V	3~6	18 AWG	2,0mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	14 AWG	3,0mm²	12 AWG	4,0mm²

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

1 - Mandril
2 - Medidor de profundidade
3 - Empunhadura lateral
4 - Seletor de função
5 - Seletor de direção
6 - Interruptor
7 - Botão de trava do interruptor

Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• MONTAGEM
Retire a máquina da caixa e a examine cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e os demais acessórios até conferir todos os itens conforme a figura 1.

⚠ **ATENÇÃO:** Se notar a falta/defeito da ferramenta ou de algum acessório favor entrar em contato com nosso SAC através do número 0800 601 9072.

⚠ **CUIDADO:** Para evitar ferimentos e riscos desnecessários, sempre que a ferramenta não estiver em uso desconecte-a da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou troca de acessórios.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de ligar a ferramenta, sempre verifique se o interruptor está na posição DESLIGADO e com o gatilho destravado.

• INSERINDO OU REMOVENDO UMA BROCA
Para instalar:
1. Abra as castanhas do mandril até que a abertura esteja ligeiramente maior que o tamanho da broca que será utilizada.
2. Insira a broca completamente no mandril
3. Aperte as castanhas do mandril contra a broca. Para apertá-las insira a chave do mandril nos 3 orifícios e os aperte por igual.
4. Confirme se a broca está bem presa. Retire a chave do mandril após esta operação.

Para remover:
1. Desconecte a ferramenta da fonte de energia.
2. Insira a chave do mandril nos orifícios do mandril.
3. Afrouxe o anel do mandril.
4. Retire a broca.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

• PRESSÃO
O rendimento da ferramenta não aumenta aplicando uma pressão extra sobre a furadeira. Tal ação só diminui a eficiência da broca e a vida útil da ferramenta.

• TAMANHO DAS BROCAS
Quanto maior o tamanho das brocas, maior será a força relativa exercida pela ferramenta. Tenha cuidado para não perder o controle da ferramenta. Para manter um bom e firme controle estabeleça uma boa posição do corpo e segure a ferramenta com as duas mãos. Direcione a broca verticalmente para um melhor controle.

• PERFURAÇÃO
Antes de perfurar paredes, pisos ou tetos verifique se o local não possui fiação elétrica ou tubos.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção verifique se a ferramenta está desconectada da fonte de alimentação.

• OPERAÇÃO DA FERRAMENTA
1. Segure a ferramenta com firmeza pela empunhadura no momento da perfuração para que ter o controle total sobre a ferramenta.
2. Sempre posicione a empunhadura lateral da maneira mais confortável ao utilizar a máquina.
3. Ao ligar a ferramenta, encoste a broca no material a ser perfurado segurando com firmeza.
NOTA: Não desligue a ferramenta enquanto estiver a utilizando. Isto reduzirá a vida útil da ferramenta e pode causar dano à peça trabalhada.
4. Não force a máquina. Uma pressão excessiva sobrecarregará o motor, causando uma queda na velocidade do mesmo ou correndo o risco de queimá-lo.

⚠ **CUIDADO:** Para evitar lesões, nunca use uma broca maior que a capacidade especificada na etiqueta do produto.

MANUTENÇÃO

⚠ **AVISO:** Todas os reparos ou substituições de peças devem ser realizados por uma Assistência Técnica autorizada para manter a garantia.

• MANUTENÇÃO GERAL
Antes de cada utilização sempre verifique se não existem itens ou partes danificadas. Verifique também se o cabo elétrico não está danificado ou descascado. Caso note alguma vibração anormal interrompa o uso imediatamente e procure uma assistência técnica autorizada.

• ESCOVAS DE CARVÕES
As escovas e coletores da ferramenta devem ser examinados com frequência. Seu bom contato faz com que a ferramenta seja forte. Quando a faísca ao redor do coletor torna-se maior que as escovas de carvão a escova deverá ser substituída em uma assistência técnica autorizada.

• LIMPEZA

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, a ferramenta deve ser desconectada da fonte de alimentação. O método de limpeza mais eficaz é a utilização de ar comprimido. Utilize óculos de proteção durante a limpeza da máquina com ar comprimido. Mantenha a alça da máquina limpa, seca e livre de óleo ou graxa. Use apenas sabão neutro e um pano macio e úmido para limpar a máquina. Muitos produtos domésticos de limpeza contêm substâncias químicas que podem danificar seriamente os plásticos e outros isolantes. As aberturas devem ser mantidas limpas. Não tente limpar objetos pontiagudos que entram através das aberturas.

⚠ **ATENÇÃO:** Não é permitido o uso de produtos químicos para limpar a máquina. Não use óleo, verniz, solvente ou outros materiais similares.

NOTAS

SUPER TORK PROFISSIONAL

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

100% ROLAMENTADA

SAC 0800 601 9072